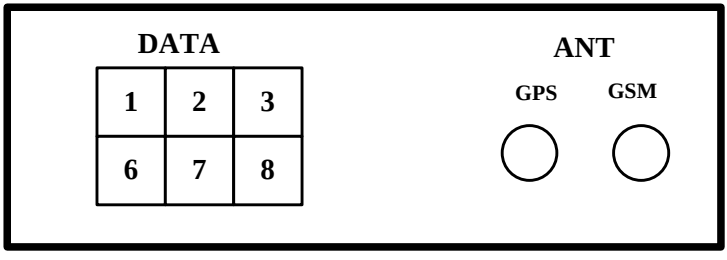
GPS 摩托车跟踪定位器

使
用
说
明
书

1 安装说明

1.1 接口说明



RES :复位键

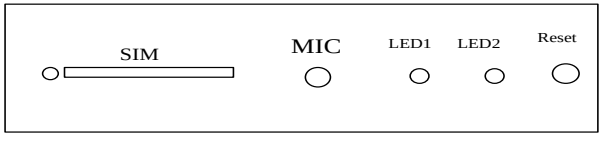
DATA 说明

序号	说　　明	序号	说　　明
1	电源正（9~36V）2A 保险管	4	电源地
2	ACC	5	紧急报警
3	油路控制线	6	扩展接口 1

GPS:GPS 天线接口

GSM:GSM 天线接口

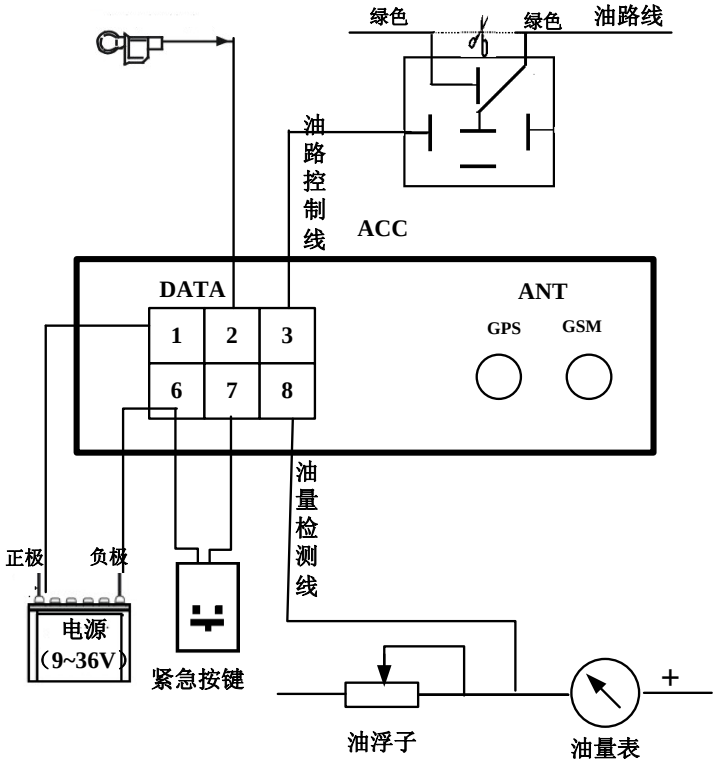
另一端说明



- SIM 卡插口

- PHONE:耳机插口
- MIC：监听 MIC
- LED1：电源指示灯
- LED2：状态指示灯

1.2 安装图



1.3 安装前检测:

1、检查配件

主机、10Pin 连接线、油路控制器、GSM 天线、GPS 天线、紧急报警报钮、说明书、监听麦克风（选配）。

2、SIM 卡

购买 SIM 手机卡（只支持 GSM 网络），如果开通 GPRS 功能，可以实现网上查车，如果开通来电显示功能，能进行电话远程监听。设备没有 SIM 卡，不能正常工作。

1.4 安装调试步骤:

1) 检测电源

按接线图安装完成后,通电,LED1(红灯)指示电源,如果不亮,表示设备供电不正常或损坏。

2) LED2(绿灯)状态指示检查

- 绿灯不亮表示设备工作不正常。
- 亮 1 秒灭 1 秒表示 GSM 注册成功,约三十秒左右。
- 亮 0.1 秒灭 2.9 秒表示 GPS 定位,约四十五秒左右。
- 如果绿灯快闪(亮 0.1 秒,灭 0.1 秒) 超过三分钟后，可能 SIM 卡未插好,或设备损坏。
- 常亮表示 GSM 注册网络成功，并且 GPS 定位。

3) 拨打电话

在绿灯常亮后,拨打设备的 SIM 号码,如果能通,即工作正常,可以进行短信操作或网络设置。

1.5 安装注意事项

- GPS 天线是防水的，安装位置上面不能有金属屏蔽，否则会影响到收星定位效果，GSM 天线尽量展开，GSM 信号会更好。
- 主机不防水，工作温度-40~60℃,注意固定位置。
- 油路控制器分为 12V 和 24V，安装时，注意与汽车供电电压是否一致。

2 短信操作说明

短信命令格式为：A****,功能序号，参数**

其中 A 表示命令开始，******为设备操作密码，初始化密码为 000000，参数视具体的功能序号而定。将短信发送到设备中的手机卡上，设备会自动回复应相的短信。短信全部采用半角，如果密码错误、格式错误，设备将不会回复短信。

2.1 位置请求（000）

短信格式：A****, 000**

例如：A000000, 000

设备收到短信后，回复位置信息，格式如下：Longitude E114.04577 Latitude N22.32405 08-10-20 17:38:30，如果没有定位，则经纬度时间

都是 0，为无效值，时间为格林威治时间，如北京为东 8 区，小时加 8 才能与本地时间一致。

2.2 修改主机密码（001）

短信格式：A****,001,新密码**

例如：A000000,001,123456

说明：000000 为旧密码，123456 为新密码，设备收到短信后，修改成功后回复短信：Set Password OK!

2.3 设置定时反馈位置信息（002）

短信格式：A****,002,X**

说明：X=0 表示停止 ，X 的取值[15~64800]秒钟

例如：A000000,002,30

成功则回复短信：Set time interval (30) OK! 在 GPRS 功能关闭时,设备会每隔 30 秒钟向设置的紧急呼叫号码发送位置短信，当 GPRS 打开后,设备将定时向 GPRS 服务器发送位置信息。当 ACC 关掉后，发送位置信息间隔为原来的 10 倍，如果设置为 30 秒，当 ACC 关闭后，会每隔 30*10=300 秒上传一次位置信息。

2.4 设置紧急报警/监听号码（003）

短信格式：A****,003,P,电话号码**

说明：P=1 时为 SOS 紧急报警号码和监听号码，P=2 或者 3 时为监听号码，其他值无效；电话号码长度不能超过 20 位。

例如：A000000,003,1,13900000001

成功则回复短信：Set Telephone OK! 长按紧急报警键 2 秒后设备会发送求救短信:SOS Pos: Longitude E114.04577 Latitude N22.32405 08-10-20 17:38:30 到指定的 SOS 号码，并拨打电话，用设定的号码拨打进去，振铃声 7 次后会自动接听，进行行监听。

2.5 设置超速报警（005）

短信格式：A****, 005, XX**

说明：XX 表示速度值，XX=00 表示关闭，XX=[01<XX<200] 单位:公里/小时，例如：A000000,005,20

设置成功则回复短信：Set Overspeed (20) KM OK! 当车辆超速度超过 20 公里/小时,设备发送报警短信: 20 KM/H Overspeed!

2.6 设置电子栅栏（006）

短信格式：A****,006,XX**

注：XX 为设距离[0，50] (单位:100 米)

XX=00 关掉。XX=20 即离开中心距离约 2000 米时报报警，

例如：A000000,006,10

设置成功则回复短信：Set Distance (1000)M OK!当用户超过距离时（假如 1020 米）发报警短信: 1020m is far than 1000m! 此功能在 GPS 定位正常下有效，否则设置失败

2.7 断油短信（007）

短信格式：A****,007,X**

说明：X=0 时切断油路，X=1 时恢复油路

例如断开油路：A000000,007,0 恢复油路为：A000000,007,1

断油回复为：Cut oil OK! 恢复油路回复为：Supply oil OK! ，为了安全，ACC 打开且 GPS 定位情况下，当车速低于 20 公里/时才会执行，当 ACC 关闭时，直接执行断油操作。

2.8 休眠省电模式（021）

短信格式：A****,021,X**

说明：X=1 启动休眠模式　X=0 关闭休眼功能

当启用省电模式后,摩托车的发动机关闭后,会进入省电模式,关掉 GPS 模块,停止实时定位功能.

3 GPRS 网络设置说明

3.1 确认 SIM 卡的 GPRS 功能

如果 SIM 卡没有开通 GPRS 功能，设备还是不能进行 GPRS 通讯,也不能在网上查到车。

3.2 设置 APN（012）

短信格式: A****,012,APN**

APN 即“接入点名称”，用来标识 GPRS 的接入到 Internet 网络，不同的运营商的 APN 是不同的, 中国移动的 APN 设置：A000000,012,CMNET ,设备回复短信：Set APN OK，出厂默认为 CMNET。

3.3 设置 GPRS 服务器的 IP 和端口号（010）

短信格式： A****,010,IP,PORT**

例如： A000000,010,121.37.58.10,6900

121.37.58.10 是 GPRS 服务器的 IP 地址，6900 是 GPRS 服务器的通讯端口。设备回复短信：Set GPRS OK !

3.4 打开 GPRS 功能(011)

短信格式为:A****,011,X**

说明：X=1 表示打开 GPRS 功能，X=0 表示关闭 GPRS 功能

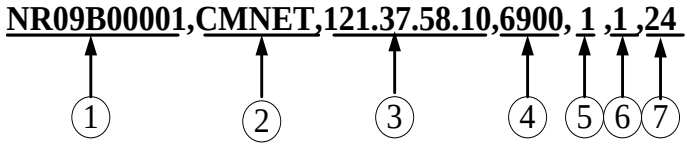
例如打开 GPRS 功能：A00000,011,1

设备回复：Open GPRS OK!

3.5 GPRS 设置查询命令（004）

短信格式: A****,004 ,如 A000000,004**

短信回复:



（1）硬件设备 ID

（2）APN　(中国移动为 CMNET,中国联通为 UNINET)

（3）服务器 IP 地址

（4）服务器端口

（5）GPRS 打开状态（0 关闭，1 打开）

（6）GPRS 连接状态（0 网络不正常，1 连接正常）

（7）GSM 信号强弱值（1~31），低于 15 属于信号弱，通讯不正常

4 WEB 网络查车操作说明

4.1 输入用户名和密码

网络查车平台支持中英文两种语言，地图采用 GOOGLE 地图，支持全球多国语言，地图语言会自动切换成本地官方语言。

4.2 车辆实时跟踪

查车网页默认为[车辆实时监控]，点击[车辆跟踪]：1 选择车辆→2 地图模式→3 车辆状态，系统将实时车辆的位置、时间、速度、方向、发动机状态，GOOGLE 地图有地图、卫星、混合三种查看模式。地图模式：

卫星模式：

4.3 车辆历史行驶记录回放

1 选择车辆→2 选择起始时间→3 点查询→4 开始→5 设置回放速度,在回放过程中，可以车辆当时的时间、速度、方向、里程统计。